ラジェーションシールド付気温計
MT-052-A
取扱説明書

英弘精機株式会社

1. 概 要

本器は放射シールドの中に白金抵抗体が挿入されたものです。この放射シールドはあらゆる角度の直射、散乱日射を遮蔽し、しかも通風に便利な特殊な形をした 10 枚のプラスチック板で出来ており、高反射率、低熱伝導で耐久性もあります。

2. 仕 様

2-1. ラジエーションシールド

- ■ 許容センサー寸法 : φ 10mm×12cm
- ■ 放射による誤差 : 1080W／㎡の日射量に対して
  風速3m／s のとき 0.4℃
  2m／s のとき 0.7℃
  1m／s のとき 1.5℃
- ■ 材 質 : 白色耐熱 耐UVプラスチック
- ■ 外 形 寸 法 : 付図参照
- ■ 重 量 : 0.7kg

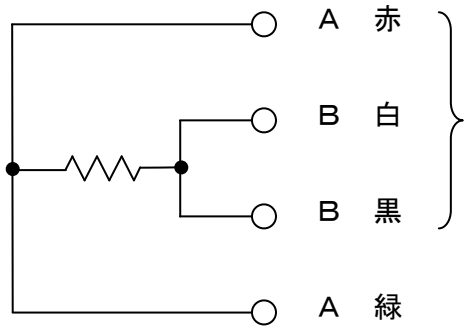
2-2. 気温計

本品は気温測定に使用する白金温抵抗体です。
外被は湿度による劣化を防ぐ為にステンレススティール製になっています。

- ■ 測 定 素 子 : Pt100Ω 4 線式
- ■ 使用温度範囲 : －40～60℃
- ■ 精 度 : A 級 JIS による （0.15℃ at 0℃）
- ■ 規 定 電 流 : 1mA
- ■ リ ー ド 線 : 10m（標準）

3. 接 続

【 気温計の結線 】

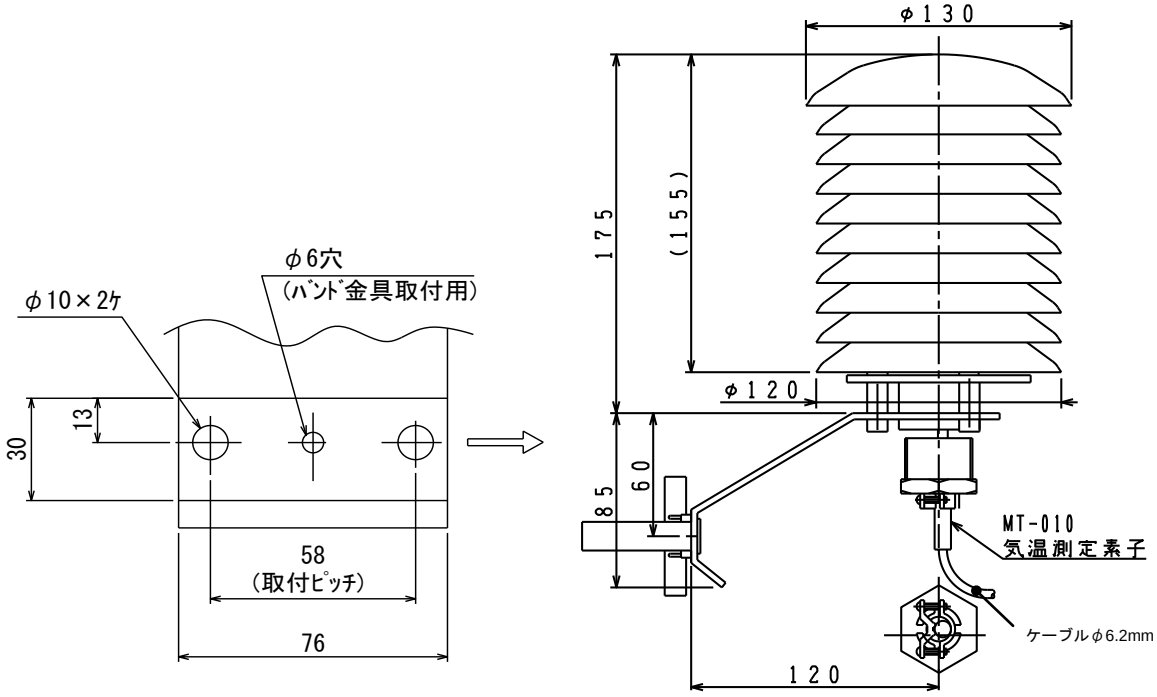


3 線式として使用する場合は
緑を除いた 3 本を利用してください。

4. 取付方法

■ ポール取付の場合
付属のバンドでφ 40～60 のポールに取付可能です。

■ 壁面取付の場合
付属のバンドを取り外すと、木ネジまたはボルト･ナットで壁面に取付可能です。(下図参照)



(製品改良のため形状及び型番は予告なしに変更する場合がございます)

■ 付録 風速と太陽角度による内部温度の影響

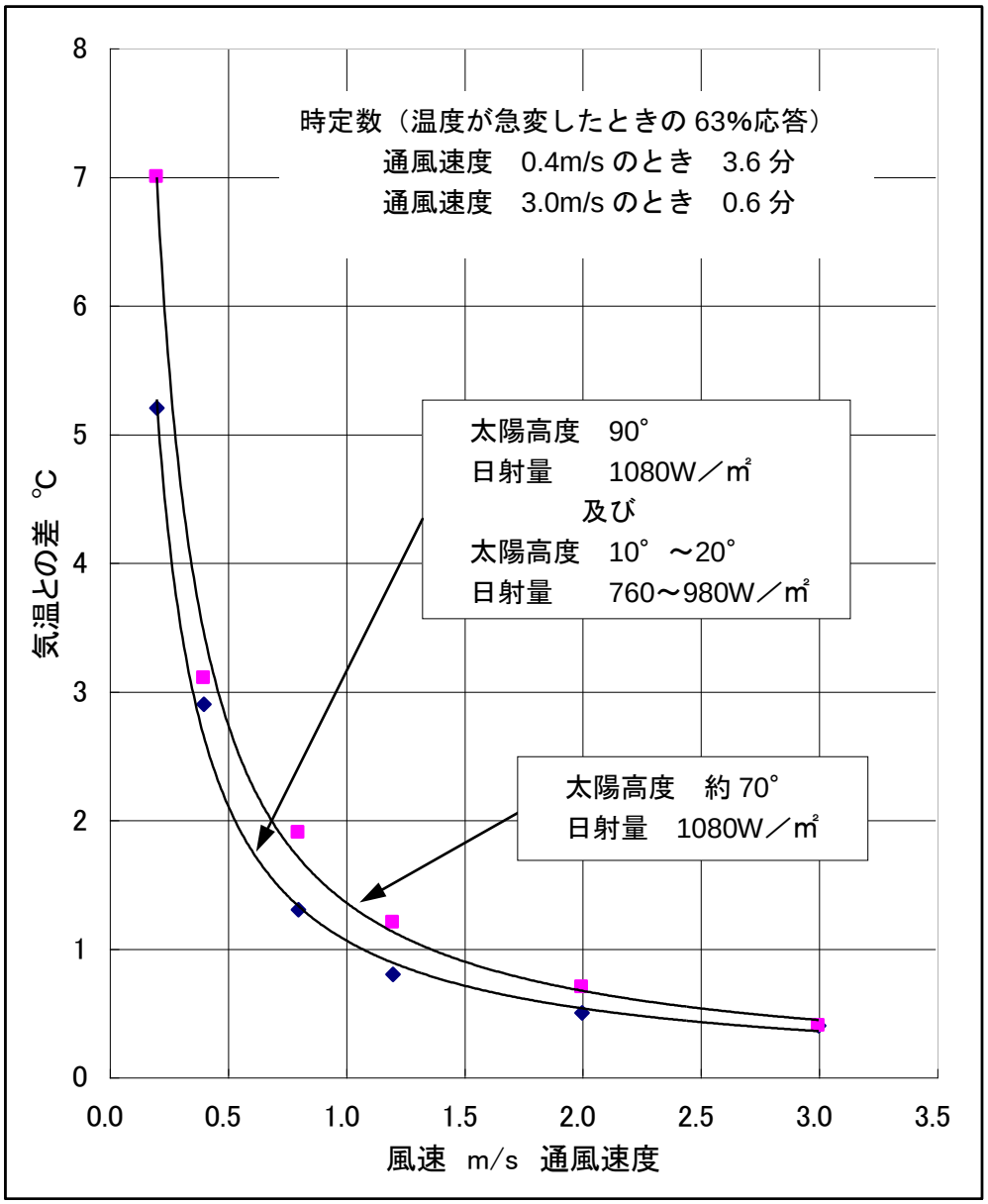


図.日射及び風の影響

上記グラフ（図.日射及び風の影響）は、ラジェーションシールド付気温計で測定される温度が日射や風の影響により、気温との間に差が生じることを表したものです。
図中の太陽高度 90°とは天頂を表します。

5．お問い合わせ先

英弘精機株式会社

本社	〒151-0072	TEL(03)3469-6714
	東京都渋谷区幡ヶ谷 1-21-8	FAX(03)3469-6719
カスタマーサポートセンター		TEL(03)3469-5908
		FAX(03)3469-5897
関西営業所	〒532-0012	TEL(06)6307-3830
	大阪市淀川区木川東 3-1-31　大桜ビル	FAX(06)6307-3860

http://www.eko.co.jp/